

# الرأي

حسين يزور الفرقة الخامسة الملكية

جاءه الملك الحسين القائد الأعلى للقوات المسلحة الأردنية ظهر يوم الجمعة الموافق ٢٤ من الشهر الجاري لزيارة الفرقة الخامسة الملكية برفقة سموه الأمير زيد بن شكري وولي العهد الأمير الحسين بن الحسين. وقد استقبله قائد الفرقة اللواء محمد جابر جلاله. وقد حضر اللقاء عدد من ضباط الفرقة ورجالها.

التأييد تشيد بسياسة النمرية

تتبن ٢٧ - رويتر - قالت صحيفة التايمز اللندنية اليوم ان سياسة الرئيس السوداني جعفر نوري التي تقضي بوضع بلاده في المكان الاول على شعبة لدى كل امرىء.

١٠ صفحات - ٢٠ فلكس

AL - RA'I DAILY - SUNDAY 28 JANUARY 1973 - No. 540 - Vol. 2 - AMMAN - JORDAN عمان - المملكة الأردنية الهاشمية - العدد الثاني - ١٩٧٣ - كانون الثاني

## مجلس النواب يقر مشروع الموازنة بأغلبية مطلقة

### يس الوزراء يؤكد ايمان الأردن بالتعاون العربي المخلص لا القائم على الشعارات

### أكد التزام الحكومة بكل ارقام الموازنة والعزم على تنفيذها

### نواب يؤكدون ثقتهم بقيادة الحسين وادراكهم لدور الأردن الطليعي



جانب من جلسة النواب وبيدو دولة السيد احمد اللوزي يرد على استفسارات السادة النواب - تصوير يعقوب نورانيان -

اتر مجلس النواب امس مشروع قانون الموازنة العامة للدولة لعام ١٩٧٣ والتي بلغت ١٥٩ مليون دينار بطلية مطلقة ، وذلك خلال الجلسة التي عقدها المجلس امس برئاسة السيد كمال مرقات رئيس المجلس.

اتر مجلس النواب امس مشروع قانون الموازنة العامة للدولة لعام ١٩٧٣ والتي بلغت ١٥٩ مليون دينار بطلية مطلقة ، وذلك خلال الجلسة التي عقدها المجلس امس برئاسة السيد كمال مرقات رئيس المجلس.

بهاء الدين طوقان  
تعيينه سفيرا للاردن  
لدى ايطاليا

اجتماع اللجنة المالية  
للاعيان للدراسة  
مشروع الموازنة

تعطيل الدوائر الرسمية  
يوم السبت القادم

## الامير محمد يدعم جهود



استقبل سمو الامير محمد رئيس مجلس شيوخ المستشار في مكتبه ظهر يوم الجمعة الموافق ٢٤ من الشهر الجاري لزيارة سموه في مقره الخاص في عمان.

## مجلس الدفاع العربي يبحث اليوم التقارير المقدمة اليها

### الدعوة لوضع خطة عمل عربية ولقاء قمة يضمن تنفيذها

القاهرة ٢٧ - عقد مجلس الدفاع العربي المشترك في القاهرة قبل ظهر اليوم جلسته الافتتاحية في دورته الثالثة عشرة.

وكانت الجلسة التي افتتحها السيد احمد الطيب بن هيمه وزير خارجية المغرب ، باعترافه بالجهود التي بذلتها الدول العربية في مواجهة العدوان الصهيوني منذ عام ١٩٤٨ ، ودعا السيد محمود رياض الى تحديد اوضاع العربي بدقة ووضع الامور في نصابها.

## السادات يستقبل وزير خارجية الاردن



القاهرة ٢٧ - رويتر - استقبل الرئيس انور السادات اليوم السيد صلاح ابو زيد وزير خارجية الاردن.

وقد لقي السيد محمود رياض الامين العام للجامعة العربية كلمة في بداية الاجتماع استعرض فيها تاريخ العمل العربي المشترك لمواجهة العدوان الصهيوني منذ عام ١٩٤٨ ، ودعا السيد محمود رياض الى تحديد اوضاع العربي بدقة ووضع الامور في نصابها.

## ايان يصرف قرار مجلس الامن على هواه

### ويدعوا الى مفاوضات تنطوي على تغييرات بالحدود

القدس ٢٧ - ادعى ابا ايان وزير خارجية اسرائيل ان قرار مجلس الامن الدولي الصادر عام ١٩٦٧ والذي ينص على انسحاب القوات الاسرائيلية من الاراضي العربية التي احتلتها في حرب حزيران عام ٦٧ ، ادعى ان القرار يهدد بهدم سلسلة مباديء لا يمكن ان تكون ذات معنى دون مفاوضات.

وقال ابا ايان في مقابلة مع هيئة الاذاعة البريطانية ، انه يجب ان يكون الاعتراف بالحقائق القائمة في الشرق الاوسط نقطة انطلاق لمفاوضات تنطوي على تغييرات بالحدود.

## توقيع موطنين الذين يكملون ثلاث سنوات في درجاتهم

عمان - الرأي - ان ديوان الموظفين ايد امس ترديد موطنين الذين يكملون ثلاث سنوات في درجاتهم خلال عام ١٩٧٣.

## بحث عقد معاهدة سوفييتية - تركية

اتر ٢٧ - رويتر - قال مصدر في وزارة الخارجية التركية اليوم انه يتوقع ان يقرر المستر اندريه فروميكو وزير الخارجية السوفييتية تركيا قريبا للبحث في امس عقد معاهدة صداقة وعمل اصدقاء بين البلدين.

## تصالحات عاجلة لبحث امكانات لقاء قمة

لانتفاخ بين رؤساء مصر وسوريا والاتحاد السوفياتي في دمشق.

الحرب في فيتنام وبمناخية الاجتياح اقبل بين فيتكون وبريغيف نسي واشطن وهو الاجتياح الذي يستمر بصفة خاصة في الشرق الاوسط الذي لم يعد في العالم نقطة آخر سخونة منه.

## نقابة الصيادلة الاردنيين

بعد ان انتهت الهيئة العامة المتعددة بشكل استثنائي من وراء القسم ودراسة واقار النظام الداخلي الجديد ونراية بن زلجيز الاكبر من نظام التقاعد ، فقد تقرر استئناف الاجتماعات في تمام الساعة الخامسة من بعد ظهر هذا اليوم.

## تقرير عن

يعلم القاصد القانوني طلال ابو غزالة انه بعد استقالته كرئيس ومدير عام منتخب لشركة سانا وشركاهم سريان معلول انفصله عنها بتاريخ ٢٧ يوليو ١٩٧٢ قد اصبح عنوانه الجديد في مؤسسة - خلال ابو غزالة وشركاه - ومكتبها في عمان قائم في : بناية بنك القاهرة عمان - شارع الشايبوغ هاتف ٣٧٧٩٨

هنا عند المصل



















خدمتها وصيانتها بحماية باشراف خبراء الشركة  
شركة الاستثمارات الهندسية المساهمة المحدودة  
عنوان - طريق الحمص - ب. تلخوف ٢٢٤٥٩



احتمال توقيع اتفاقيتين  
للتعاون بين مصر  
والبرازيل

A grainy, black and white photograph showing a group of people, possibly a crowd or a group of children, in an outdoor setting. The image is heavily degraded with noise and artifacts.

حمران يقدم للايراني  
تقريرا عن زيارته  
لليمن الحنوسة

صفاء ٢٧ - قَدِمَ السيد عبد الله  
مهران المجلد الشخصي للقاضي عبد  
الرحمن الزركاني رئيس المجلس الجمهوري  
في الجمهورية العربية السورية إلى أجان  
الوحدية بين شطري ألين تقريراً للقاضي  
الأرايبي عن نتائج زيارته الأخيرة إلى  
الجنوبي وإجتماعاته مع السيد عبدالله  
الخامري الممثل الشطري للرايبي سالم  
علي ربيع رئيس مجلس الرئاسة في  
الجلبان الوحدية - البنية .

كما قَدِمَ السيد مهران الذي عاد  
إلى نزع أسى قادما من نزع تقريراً  
آخر للقاضي الأرايبي عن نتائج زيارته  
هو والخامري لأطاق الحدود بين  
شطري ألين واكد في هذا التقرير  
هذه الحدود بين الشطرين من الجنوب  
والترتدية .

تکسي عمومي يطلّب عملاً ايدياً  
مع غاز مافا تلفون: ۵۲۱ -

\_\_\_\_\_

جبل عمان - عمار ستر - تلفون ٢٢٥٨٦  
خصم من ١٠ ٪ الى ٥٠ بالمائة

\_\_\_\_\_

لما كانت مدينة القدس القديمة في حوزة المصطفى، انضمت مؤخرًا في أول شارع الهادي، أن بعض المواطنين يقدمون خطبة أخرى في الجامعة لندم اتحاقهم إلى عنوان الخطبة جسدوا. ولذا كان خطبة القدس رغبوا المواطنين إلى التيقظ جيداً إلى السعي عتباتها وعدم الخلط بينها وبين مدينة أخرى.

مخيلة القدس للتقسيم  
عمان - شارع الهاشمي - مقابل سوق الخضار - فوق  
جدران حنية

عمان - شارع الهاشمي - مقابل سوق الخضار - فوق  
جدارات حبيبة

\_\_\_\_\_

W. L. - C. S.

3-11-12 11:51:31

٢٨٤٥ تلقون  
سيرا ان تعان للمواطنين الكرام عن وصولهم  
شكيلة من اجود الاجواح والكويبات من جمع اللسان  
بجئت ترضي جميع الاتواق للبدلات والطلبات  
بالقسيط ولدة ١٢ شهرا

... ..

سوق الفشارات - عمان - هاتف : ٢٠٩٦٩  
على جميع الهواتف والاسرة الجامزة الرجالية  
والنسائية والاطفال

\*\*\*\*\*

الداخلية الأخرى. في ١٩ كانون الأول ١٩٤٦  
حروب الهند الصينية الثلاث  
تسببت التمدد في هانوي

ومن الجدير بالذكر أن هذا الاتفاق وقع منذ ٢٠ عاماً من الحراك وثلاث حروب متتالية وهي :

### الحرب البانامية

في ٣ أيلول ١٩٩٩ أعلنت فرنسا وانتشاراً للربح على الباناميين الحليين الباناميين ودخلت الهند الصينية العرب أيضاً .

في حزيران الى اب ١٩٩٠ احتلت الباناميين الهند الصينية .

في ٧ كانون الأول ١٩٩١ وعقب الهجوم على قبر باربور امتدت العمليات العسكرية الى الهند الصينية .

في ١٥ اب ١٩٩٥ تم استسلام الباناميين ويعد ربح الصينيين من الشمال اهل الهند الصينية الفرنسي الهند الصينية عام ١٩٩٦ .

في ٧ ايار ١٩٩٥ كان سقوط ديان بيان غو .

### الحرب البانامية

في ٢١ و ٢٢ تموز ١٩٩٤ تم التوقيع على اتفاقيات جنيف التي لم يوقعها الأمريكيون ويعد ربح فرنسا تم تقسيم بنيتام الى منطقتين جنوبي شيوعية شمالي خط العرض ١٧ والثانية ذات ميو لاربيكة جنوبي خط العرض ١٧ .

في ٢ تموز ١٩٩٥ جلت آخر القوات الفرنسية من جنوب فيتنام ورفضت حكومة سايفون اجراء الانتخابات التي نصت عليها اتفاقيات جنيف .

في ٢٠ كانون الاول ١٩٩٦ تم تكوين جبهة التحرير الوطنية التي جيمت نشاط ربح حروب العصابات -

من ١٦ الى ٨ شباط ١٩٩٥ بداية المتفجرات من فيتنام الشمالية

بمعلونا - اسبانيا - ٢٧ - مصرف - كانت اسرة واصدقاء فيليب

هوارت رجل الأعمال المصري باقلمد تافا في استقباله بضواحي بمبونا  
بعد أن تم التراجع عنه مساء أمس الأول الجمعة - وكان عدد من  
فدائليهم منتظمة - أبتا - الاتصالية باقلمد ليامسك قد اختطفته يوم  
١٦ كانون الثاني الحالي

وقال هوارت للمضيفين لقد انتهت كل شيء لحسن الحظ ولستم  
استطعوا طاول عزة أيام ان استقبل في حضية - وودع هوارت  
المضيفين بأن يلتقي بهم اليوم - ليروي لهم كل ما يريدون معرفه  
- وصرح شقيق هوارت بأن شقيقه قد احتجز في مكائين مختلفين على  
الان - وقد صيحب عائلة هوارت جتي باب المنزل عدد كبير من  
الانصار الذين أخذوا يصفقون وقد بدت الفرحة على وجوههم  
بوضوح

وونكو - وأن - أسس معهد علوم المياه العذبة

مدار السنة في دراسة بحيرة المايكالك القريبة الموجودة في شرق  
سبيرديا والتي تحتوي مياه العذبة في الدنيا بأسرها -  
وقد وضع تحت تصرف علماء المعهد التابع للفرع السيبيري  
الأكاديمية علوم الاتحاد السوفيتي سفينة خاصة مزودة بالأجهزة  
الطولية واللأزمة وعليها جهاز تلفزيون يمكن من مراقبة قاع بحيرة  
المايكالك مراقبة دقيقة -  
وفي المستقبل القريب سيستخدم الباحثون مختبرهم التحتمائي  
بشكل عملي - وفي هذا البيت القائم تحت الماء سيتمكنون من قضاء  
فترة الاستراحة بعد رحلاتهم إلى البحيرة -  
وهذا المركب التحتمائي مزود بمصباح كهربية قوية قادرة على  
اختراق طبقة مائية سمكها اثنا عشر مترا -  
وهذه المصباح يمكن من «إثارة» مملكة الحيوان والنبات  
في البحيرة مرحلة بعد أخرى -

بجرتون - نيويورك ٢٧ - وصف - اعلن

كينيديسون إن سايس جيسون أولاد وريث أحد مشايخ قبيلة كينيسون الأمريكية قد انتشر خبر الزواج الجماعي في مقر الحياة وهوريت دولسا في شوكان بالقرب من كينيديسون في ولاية نيويورك وذلك باطلان عيار ناري على قنصل

وكان يبروي - ٢٦ سنة - الذي اشتهر بغرابة اطواره قد انقار ضجة كبيرة في عام ١٩٧٠ عندما تزوج وبنا يزوج اوراقا مالية من فئة مائة واثلاث دولار على كل من يطليها . وكان قد انفصل عن زوجته ثم عاد وولجح مولجح بسبب اصابته باضطرابا عقلياً ولم تعرف بعد باسميات التحلل الباثولوجي الشيايق قد اطلق عيارا ناريا على راسه من بندقية صيد كان قد وضعها بين ساقيه

هوليوود ٢٧ - وصف - توفي الممثل الأمريكي الشهير

[illegible]

في عمان

عن بدء « بورصة تأهيلية في علم المكتبات » مساندة للقيادات  
ذلك يوم الاثنين الموافق ٥ شباط ١٩٧٣ .  
بينما التسجيل من الان ولغاية نهاية شهر كانون ثاني الحالي  
لزيد من المعلومات يرجى الاتصال بهاتف ٤١٧٩٣

١ - أميد نيتريك NITRIC ACID عن وجود كميات محدودة من الأسيدات التالية :

PHOSPHORIC ACID. ٢ - اميد فوسفوريك  
هذا العرض لمدة محدودة وبأسعار مزاجعة خاصة  
المزاجعة مع محلات الشركة شارع الملك طلال - عمان - تلفون  
١١٤٧ ٢٢٢

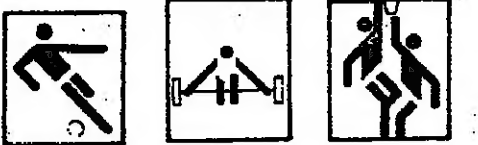
من لدينا مكاتب للايجار في مواقع تجارية تصلح

مكتبة هندية  
مكتبة مجاميع  
مكتبة تجارية  
تقع في شارع الملك حسين عمارة يوسف الزعغط قرب السفريات  
الخارجية  
المراجعة يومها في نفس العمارة مع السيد سمير الزعغط  
تلفون : ٣٦٦٧٢ مكتب  
٣٦٦٧٣ منزل

11-11-1964



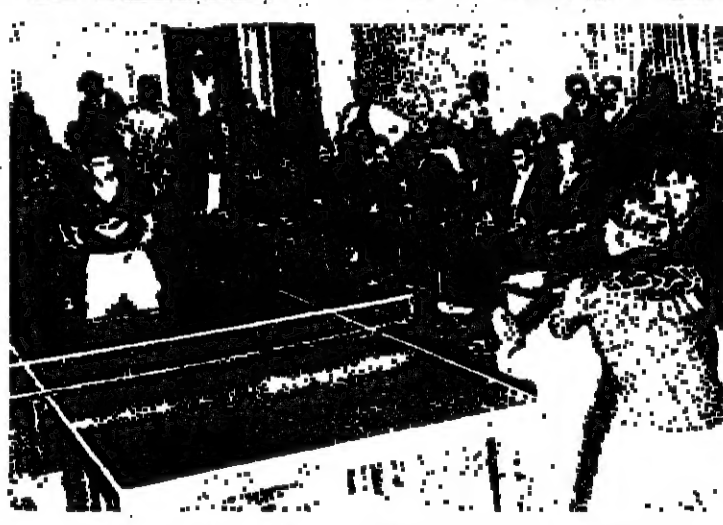
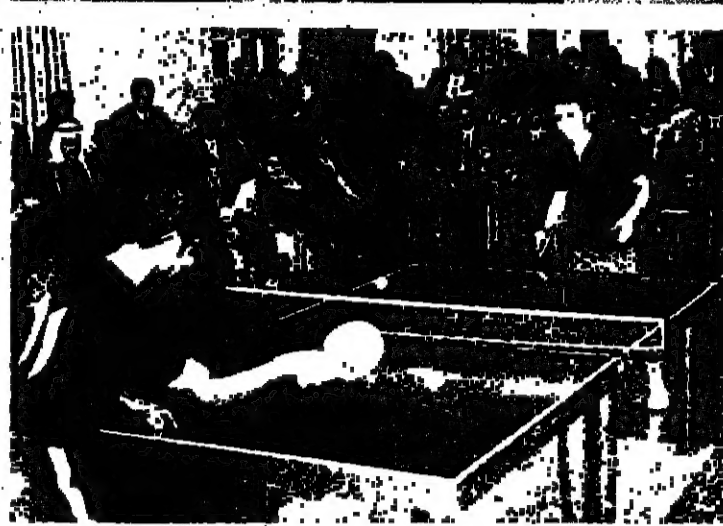
## الشباب والرياضة



## برعاية الشريف فواز شرف

الفريق الوطني الاردني لتنس الطاولة  
يفوز على الفريق السعودي ٥-١

اللقاءات حيث كانت بين عصمت الكردي من الاردن وفواز شرف من السعودية. ورغم هزيمة فواز في المباراة الاولى مع فريد الا انه لعب مباراة جيدة مع عصمت. ففي الشوط الاول استمر فواز بقوة منذ بداية الشوط حتى نهايته. فقد بلغ الحد في المراحل الاولى ٤ - ١ لصالح فواز. وفي وسط الشوط بلغت النتيجة ١٢ - ٧ لصالحه ايضا. واستمر تفوقه حتى نهاية الشوط وفاز في نهايته ٢١ - ١٥.



لقطات من مباراة تنس الطاولة - تصوير يعقوب نورانيان -

اما الشوط الثاني فقد تعادل اللاعبان في بدايته بخمس نقاط لكل منهما. ثم تقدم فواز لتصبح النتيجة ١٢ - ١٢. الا ان عصمت استطاع ايقاف فواز عند العدد ١٢ حيث تمكن من احراز سبع نقاط متتالية. واستطاع في النهاية كسب هذا الشوط ٢١ - ١٢. اما الشوط الثالث فقد كان حماسيا وقويا بحيث بقي فواز متفوقا من البداية حتى وصل العدد ١٧ - ١٢ لصالح فواز. الا ان عصمت استطاع احراز عدة نقاط حتى تقرب اللاعبان بقليل نقطة واحدة بحيث وصلت ١٩ - ١٩ لصالح فواز الذي استطاع احراز نقطة الاخيرة في هذا الشوط ونهاء هذه المباراة لصالحه بشوطين مقابل شوط واحد.

المباراة الخامسة كانت بين اللاعبين فريد مدانات من الاردن وعبد الله ملحم من السعودية. وقد لعب فريد مباراة جيدة حيث كان متفوقا منذ بدايتها حتى نهايتها. وقد وصلت النتيجة في بعض مراحل المباراة ١١ - ٩ لصالح فريد. وفي المراحل الاخيرة لهذا الشوط وصلت النتيجة ١٥ - ١٥ لصالح فريد. وحاول عبد الله اللحاق به واستطاع احراز ثلاث نقاط متتالية. الا ان فريد انهى الشوط لصالحه ٢١ - ١٥ لينتزع بهذه المباراة بشوطين مقابل لا شيء.

المباراة السادسة والاخيرة وكانت المباراة الاخيرة في هذا اللقاء بين زيد الكردي وكمال نوار. حيث استطاع زيد الفوز في الشوط الاول بسهولة ٨ - ٠.

اما الشوط الثاني فقد كانت النتيجة متقاربة في احد مراحله حيث بلغت ١٢ - ١٢ لصالح زيد. ثم استطاع زيد احراز عدة نقاط اكثر من كمال لينتهي الشوط لصالحه ٢١ - ١٨. وبذلك ينتهي اللقاء الاول بين الفريق الوطني الاردني والفريق الوطني السعودي بفوز الاردن ٥ - ١.

كان أبرز أفراد الفريق الفيف اللاعب فواز الذي استطاع في مباراته الثانية مع عصمت الكردي ان يلعب بمنزلة جيد يحقق من مباراته الاولى مع فريد. وقد أبرز اللاعبين فواز وحصمت الكثير من اللحظات الفنية التي اعجبت جمهور المتفرجين. اما اللاعب فريد مدانات فقد ظهر بمستوى جيد ولعب مباراتين جيئتين. اما زيد الكردي فزعم فوزه في المباراتين اللتين لعبهما فقد كان دون متناه. اذ لم يستطع ان يجمع الجمهور باللحظات الفنية التي كان يقوم بها في مباريات سابقة وربما يعود ذلك الى الاصابع التي حدثت له قبل يومين في احد مبارياته.

اما اللاعبين كمال نوار وعبد الله ملحم فربما يتقدمان في المسابقة القادمة مجهودا اكبر وعرضا افضل من الذي قدماه في هذا اللقاء. اما اللاعب عصمت الكردي الذي سجل ثقب بطل الاردن في هذه اللعبة فيجب ان يبذل مجهودا افضل في اللقاء القادم. وان يمارز مهارته الجيدة في مباراته الاولى. وكان اعتقاد الجميع انه لن يفكر اية مباراة مع الفريق الضيف.

اما من حيث التنظيم فقد كان جيدا رغم غرق القاعة بحيث كانت كد. مستحبات هذا اللقاء نهاية بمتسورة جيدة.

وكذلك استمر تفوق فريد في الشوط الثالث واستطاع انهاء لصالحه ٢١ - ١٥. وبذلك فاز في المباراة الاولى بشوطين مقابل شوط واحد.

المباراة الثانية  
اما المباراة الثانية فكانت بين اللاعبين عصمت الكردي من الاردن وكمال نوار من السعودية. واستطاع عصمت السيطرة على شوطي المباراة وكان كمال ٦ - ٠ صيدا سحلا. وفاز في الشوط الاول ٨ - ٠. اما الشوط الثاني ففاز به ٢١ - ١٠. وبذلك كسب الفريق الاردني المباراة الثانية بشوطين مقابل لا شيء.

المباراة الثالثة  
اما المباراة الثالثة فكانت بين اللاعبين زيد الكردي من الاردن وعبد الله ملحم من السعودية. في الشوط الاول سيطر زيد على اللعب منذ بدايته حتى نهايته. وظل متفوقا طوال الشوط الذي انتهت نتيجته ٢١ - ٩. اما الشوط الثاني فقد كان سجلا في البداية. اذ وصلت النتيجة في بعض مراحله ٦ - ٤ لصالح زيد. ثم اصبح ١٢ - ١٢ لصالح زيد الله. ومن ثم استمر عبد الله في التقدم حتى انتهى الشوط لصالحه ٢١ - ١٦.

اما الشوط الثالث فقد شهد مراحلا بين اللاعبين. ففي الوقت الذي توقع فيه جمهور المتفرجين فوز عبد الله بعد ان كانت النتيجة لصالحه ١١ - ٤. حدث شيء اخر. اذ استطاع زيد نشاطه واستطاع السيطرة ببقية هذا الشوط واهز عدة نقاط متتالية لينتزع مع عبد الله في الحد الثاني عشر. واستمر في التقدم حتى وصلت النتيجة ٢٠ - ١٦ لصالحه. وفي هذه اللحظات العرجة استطاع عبد الله احراز ثلاث نقاط متتالية لتصبح النتيجة ٢٠ - ١٩. الا ان اسرار زيد التفرجت عندما احراز نقطة الاخيرة التي مسايت فوزه في هذا الشوط ولينهي المباراة لصالحه بشوطين مقابل شوط واحد. وليصبح الفريق الاردني غائزا حتى الآن بثلاث مباريات مقابل لا شيء.

المباراة الرابعة  
اما المباراة الرابعة فكانت اعتد

اقسم يوم الاحد الماضي تحت رعاية الشريف فواز شرف الامين العام لمؤسسة رعاية الشباب للشباب الاردني تنس الطاولة بين الفريق الوطني السعودي والفريق الوطني الاردني. وحضر هذا اللقاء ايضا رئيس واعضاء الوفد الرياضي السعودي والحق العسكري وعبد كبر من المشجعين من الضيفين. وفي بداية اللقاء تحدث السيد فايز نوار رئيس الاتحاد الاردني لتنس الطاولة حيث رحب برؤاي المباراة وبوفد واعضاء الوفد السعودي الضيف واكد ان مثل هذه اللقاءات تساهم في زيادة اواصر المحبة والاخوة بين البلدين الشقيقين. وان هذا الوفد يمثل بين اهل وأخوته ويده. وبعد ذلك قدم رئيس الوفد السعودي شارة اتحاد تنس الطاولة الى الشريف فواز شرف. كما قدم رئيس الاتحاد الاردني شارة محالة. كما تبادل رئيسا الفريقين التهانيات والتهنئات بهذه المناسبة.

سير المباراة  
وبعد ذلك بدأت المباراة بين الفريقين حيث تألف الفريق السعودي من فواز شرف، فواز اكبر، وكمال نوار وعبد الله ملحم. اما الفريق الاردني فقد تألف من اللاعبين: عصمت الكردي وزيد الكردي وفريد مدانات.

وكانت المباراة الاولى بين اللاعبين فريد مدانات من الفريق الاردني وفواز اكبر من الفريق السعودي. وكانت بداية الشوط الاول تسيطر لصالح فواز منذ بدايته. اذ بلغت النتيجة ١٨ - ٢١. اما الشوط الثاني كان لصالح فريد منذ بدايته. اذ بلغت النتيجة ١٤ - ١. اما الشوط الثالث فقد كان لصالح فواز منذ بدايته. اذ بلغت النتيجة ١٥ - ٥.

١٠ - ٢١

## التطور الرياضي في السعودية

عرفت الرياضة في ارض المملكة العربية السعودية منذ العصور القديمة حيث كانت تزاو لاغراض لا تختلف عن الغرض الصحي والجسدي. ويومر الايام عرفت الألعاب الرياضية الحديثة طريقها في السعودية حيث اقبل المواطنون على ممارستها. الا ان اول تنظيم حكومي كان عام ١٩٥٢ حيث انشئت ادارة حكومية بوزارة الداخلية لاجل ذلك الغرض. وفي سنة ١٩٦١ نقل الاشراف على الحركة الرياضية الى وزارة الشؤون الاجتماعية السعودية حيث استمرت الادارة العامة لرعاية الشباب التي أصبحت تشرف على هذه الحركة. وفي مسيرة التطور السريع التي تسير بها المملكة العربية السعودية الشقيقة في كافة المجالات فان الحركة الرياضية حظيت باهتمام وعناية الحكومة وعلى رأسها جلالة الملك فيصل العظيم وولي مده خالد اللذان يوليان الحركة الرياضية اهتمامهما ويشجعان مزاويلها بساتر طرق التشجيع.

وتشجعا لهذا النمو السريع فقد قامت الادارة العامة لرعاية الشباب في المملكة العربية السعودية الشقيقة بتقديم الدعم المادي والمعنوي لتطورات الشباب المختلفة لزيادة نشاطها الثقافية والرياضية والاجتماعية.

ونتيجة للتشجيع القوي من الدولة للشباب فقد استحدثت الألعاب الكثرة لمختلف النشاطات الرياضية وعلى اصحت التصديبات الهندسية.

وايضا من الادارة العامة لرعاية الشباب بدورها الهام في خدمة المجتمع في مجال اختصاصاتها التي يأتي في مقدمتها:

- ١ - رسم سياسة متكاملة مناسبة لاستغلال اوقات الشباب لرعايتهم وتنظيم المهرجانات الخاصة بهم.
- ٢ - نشر البحوث والمعلومات الفنية المتعلقة برعاية الشباب ودراسته مشاكلهم ووضع الحلول المناسبة لهم.
- ٣ - ايجاد سياسة تنسيقية بين الجهات الحكومية والاهلية المختلفة التي تقدم خدمات للشباب.
- ٤ - مساعدة الجمعيات العربية والسعودية لمختلف الانساب بالوسائل المتعددة لتقريبها ببعضها كتابة المسابقات وتنظيمها واجراء البطولات المحلية والاشراك في الوسط الرياضي الدولي.
- ٥ - القيام بوضع الوثائق والانتخابات الخاصة بشباب الاندية وطرق العمل فيها.
- ٦ - القيام بالاتصال بالهيئات المعنية برعاية الشباب في الدول الاخرى للاستفادة من خبراتها.

لهذا رأى المسؤولون ان الضرورة تفرض وجود مراكز لخدمة الشباب. فقامت الادارة بتخصيص خطتها السنوية لانشاء مراكز للشباب في عدد من مدن المملكة السعودية حيث تتناسب هذه المراكز مع عدد سكان المدينة التي يقام فيها المركز.

ومن اوسع الاعمال انتشارا في السعودية لعبة كرة القدم التي استحوذت على حب الجماهير. وقد شارك المنتخب السعودي لكرة القدم في عدة دورات رياضية خارج وداخل السعودية كان آخرها دورة الخليج العربي التي اقيمت في الرياض في العام الماضي.

كما اثنى من الطبيعي في ظل هذه النهضة الرياضية ان تنشعب الاعمال ويتكسر عدد مزاويلها فبرزت ألعاب كرة السلة والكرة الطائرة واليد وتنس الطاولة والسباحة حيث شكلت الجمعيات المختلفة التي ساهمت في نشر وتنظيم هذه الاعمال.

كما ان رياضة ألعاب القوى تحظى بقبال جيد من الشباب السعودي. وقد شارك الفريق الوطني السعودي في البطولة المتوفرة التي اقيمت في اليونان في العام الماضي. كما شارك كذلك في الدورة الاولمبية في ميونيخ.

اما عن الاندية فيوجد منها عدد كبير تزاو نشاطات مختلفة بالاستضافة للتشجيعات الرياضية. اذ تقوم تلك الاندية بتقديم خدمات للعبة المحلية ونشاطات ثقافية واجتماعية مختلفة. كما ان هناك ناد للفرس يحرص اهتمامه بهذه الرياضة ويهتم باقبال العربية الاصيلة.

## اللقاء الاول لكرة الطائرة بين المنتخبين السعودي والاردني

يقام في الساعة الثالثة من بعد ظهر اليوم تحت رعاية الامير رعد بن زيد الخير العام لمؤسسة رعاية الشباب وعلى ملاعب مدينة الحسين للشباب اللقاء الاول لكرة الطائرة بين الفريق الوطني السعودي والفريق الوطني الاردني.

ومن الجدير بالذكر ان الفريق الوطني الاردني لكرة الطائرة كان قد زار المملكة العربية السعودية في نهاية العام الماضي حيث لعب اربع مباريات هناك مع المنتخب السعودي ومنتخبات مناطق الشرق الأوسط والفرصة وخسرها جميعا.

ومن المتوقع ان يتسم لقاء اليوم بالندية لان الفريق الاردني متمم على ان يفعل شيئا افضل مما فعله في المباريات السابقة.

ويقال ان الفريق الوطني السعودي في هذا اللقاء كل من اللاعبين السادة: صالح الصالح واحمد الجار الله وعبد الرحمن الجار الله وعبد القادر عهدي وعبد العزيز مومني ومحمد عبد اللطيف ويكي حبيب وسلمان بادي ومحمد سلمان ويصلي سلمان وعبد الرحمن الباز.



الشريف فواز شرف يرحي جيلاراة تنس الطاولة - تصوير يعقوب نورانيان -

## الفريق الوطني السعودي يفوز في التصفيات الأولية لألعاب القوى



صورة تذكارية لحكام واعضاء الفريقين السعودي والاردني لألعاب القوى - تصوير يعقوب نورانيان -



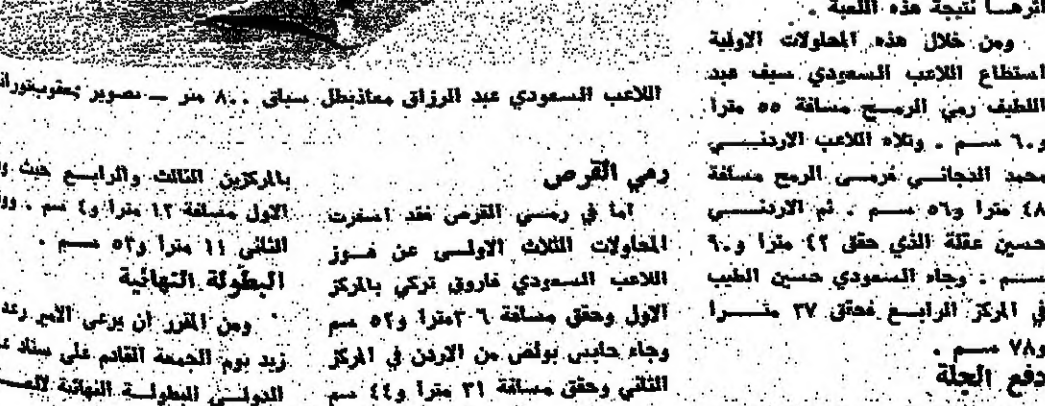
صورة تذكارية لحكام واعضاء الفريقين السعودي والاردني لألعاب القوى - تصوير يعقوب نورانيان -



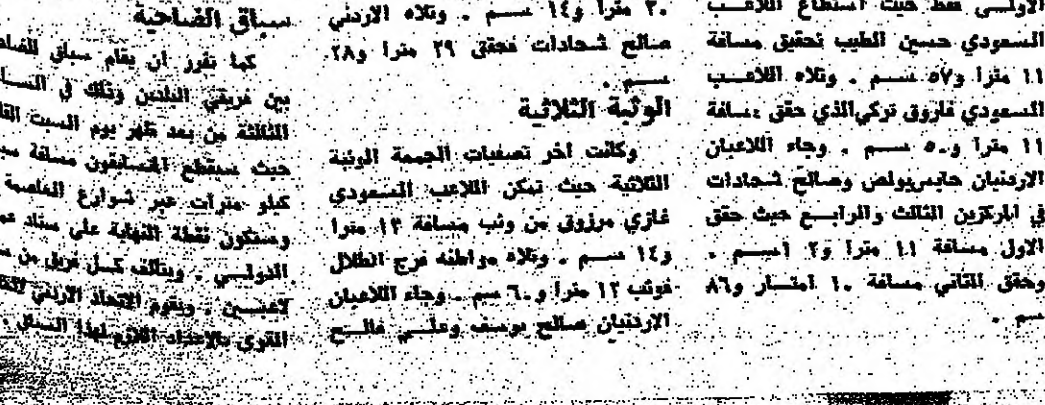
صورة تذكارية لحكام واعضاء الفريقين السعودي والاردني لألعاب القوى - تصوير يعقوب نورانيان -



صورة تذكارية لحكام واعضاء الفريقين السعودي والاردني لألعاب القوى - تصوير يعقوب نورانيان -



صورة تذكارية لحكام واعضاء الفريقين السعودي والاردني لألعاب القوى - تصوير يعقوب نورانيان -



صورة تذكارية لحكام واعضاء الفريقين السعودي والاردني لألعاب القوى - تصوير يعقوب نورانيان -

صورة تذكارية لحكام واعضاء الفريقين السعودي والاردني لألعاب القوى - تصوير يعقوب نورانيان -

صورة تذكارية لحكام واعضاء الفريقين السعودي والاردني لألعاب القوى - تصوير يعقوب نورانيان -



## قضايا

### شاه ايران يندثر شركات النفط

وجه شاه ايران اذارا الى مجموعة شركات النفط العاملة في ايران اعلان فيه ان الحكومة الايرانية لن تعدد ايجاز شركات النفط الاجنبية في استثمار النفط الإيراني بعد انتهاء التفاوض الحالية في عام ١٩٧٩.

تضم مجموعة شركات النفط العاملة الحالية في ايران شركة بريتي بتروليم وشركة شل. وقد طلب شاه ايران الى شركات النفط العاملة هذه ان توافق على احد نهجين اما منح الحكومة الايرانية السيطرة الثورية على عمليات النفط في اراضيها او استمرار شركات النفط الى عام ١٩٧٩ حينما تتولى الحكومة الإيرانية نفسها هذه العمليات.

وقال شاه ايران ان الحل المقترح الاول يمكن شركات النفط من مواصلة ترتيبات عملياتها الحالية حتى عام ١٩٧٩ بشرط ان لا يكون دخل ايران من النفط اقل من دخل الدول المحتجة للنفط الاخرى ويشترط ان تزيد شركات النفط انتاجها من النفط الإيراني الى معدل ثمانية ملايين برميل من النفط الخام يوميا اي حوالي اربعمائة مليون طن سنويا.

وقال شاه ايران وفي نهاية هذه الادة فان الحكومة الإيرانية ستأخذ زمام عمليات النفط كلها من شركات النفط وستصبح شركات النفط مجرد مورد مشتر عادي للنفط وستستطيع ان تشتري نفطها مثل بقية المشتريين.

اما الحل البديل الثاني الذي اقترحه شاه ايران فهو ان تتفاوض شركات النفط العاملة لمعد اتفاقية وكالة بينها وبين ايران تمنح ايران السيطرة الكاملة على موجودات الانتاج مقابل حصول شركات النفط على ترتيبات طويلة الاجل لتكفلها من شراء النفط باسعار مناسبة. وقال شاه ايران ان هذا هو الحل الوحيد الذي يضمن لشركات النفط موردا للنفط اذ الاتفاقية التي يمكن ان تعدد للمشتريين او الخس والخسرين سنة القادمة.

وقد اعلن شاه ايران هذه المقترحات في خطاب القاه امام مؤتمر صافي في طهران، وقد جاء بعد محادثات مستمرة دامت حوالي السنة بين ايران ومجموعة شركات النفط حول مستقبل كيان صناعة النفط في البلاد. وقد فوجيء بعض المسؤولين من شركات النفط العاملة بالقرعة التي تميز بها خطاب شاه ايران وان كانت شركات قد شعرت في الادة الأخيرة ان ايران ستعظم على هذا العمل بخية الحصول على السيطرة على صناعة نفطها. ومن المعتقد ان خطاب شاه ايران يلقى العرض السابق الذي قدمه الشاه بشأن اقامة شركة طاقة ايجاز بين الحكومة الإيرانية وشركات النفط، ومن المعتقد ايضا ان السبب الرئيسي الذي حمل شاه ايران على العمل من موقفه السابق هو نجاح الدول العربية المنتجة للنفط في الحصول على فوائد من طريق المفاوضات المعلقة بالتنازلات المشتركة، وهو يريد ان يحصل على فوائد مماثلة، وكان شاه ايران قد احتفظ في العام الماضي بقرعة لتعديل مرصده لمجموعة شركات النفط اذ اتيه بصفحة الدول العربية في منطقة الخليج العربي على فوائد اكثر مما كان متوقعا.

### الديفوليون لا يرتاحون لتقوئل مائير

كتب صحيفة الوبزورغر تقول ان زعماء فرنسا الديووليون يكادون يتبنون غيظا من اعتراف فولدا مدير زيارة باريس نسي الثالث عشر من الشهر الحالي.

وبضت الصحيفة تقول : ان حضور رئيسة وزراء اسرائيل لاجتماع مقدمه الاحزاب الاشتراكية في العالم هنا قبل اقل من شهرين من موعد اجراء الانتخابات التمهيدية العامة يعتبر تحسلا سافرا في الشؤون الداخلية لفرنسا. وقد عبر عن ذلك اشد كبار المسؤولين الفرنسيين فقال - انما يتناهي مع الاصول القاطنة ان يزور رئيس دولة اجنبية بلدا اخر بناء على دعوة من حزب معارفي حين يكون موعد الانتخابات العامة في ذلك البلد قريبا جدا -.

وقالت الوبزورغر : على ان موعد اجتماع الاحزاب الاشتراكية في العالم، في باريس، قد حدد في الحقيقة قبل تحديد موعد اجراء الانتخابات التمهيدية العامة في فرنسا. ومع ذلك فقد اوضحت وزارة الخارجية الفرنسية بصراحة ان المسؤولين الفرنسيين سيطلقون فولدا قبل ان اقامتها في فرنسا. وقال احد المسؤولين الفرنسيين انه ليس فولدا مدير ان تامل باي شكل من الاشكال بان تلتقي تريخيا رسميا.

وامضت الصحيفة تقول ان رد الفعل الفرنسي هذا انما يكشف عما يشعر به الديووليون من قلق بشأن ما ستسفر عنه الانتخابات التمهيدية العامة التي ستجري في اذار - مارس - القادم. فهم يخشون ان يؤدي حضور فولدا الى اجتماع يشرف على تنظيمه الحزب الاشتراكي الفرنسي الى تشجيع اليسار الفرنسي على الانسحاب الى جانب ذلك الحزب. ومع ان فولدا الاقلية اليهودية البالغ عددها في فرنسا نحو ٠.٠٠٠.٠٠٠ نسبة هو نفوذ محدود الا انه قد يكون حاسما في عدد قليل من الدوائر الانتخابية التي قد يكون فيها عدد انصار الحكومة والمعارضة مقاربا جدا.

وقالت الوبزورغر : ان اشد ما يثير الديووليون ان فولدا مدير تقوم بهذه الزيارة متحفية بصورة سافرة وزيارات الحكومة الفرنسية التي نقلت الى الحكومة الاسرائيلية. والمعروف ان السياسة الفرنسية بقيت دون تغير منذ ان تحول الجنرال ديغول الى نايد العرب على امل تعزيز سمة فرنسا في منطقة البحر الأبيض المتوسط.

والواقع ان زيارة رئيسة وزراء اسرائيل لفرنسا بغية حضور مؤتمر الاحزاب الاشتراكية ليست الزيارة الوحيدة التي ترشح الديووليون فهناك عدد كبير من الزعماء الاشتراكيين القداميين من مختلف انحاء أوروبا لحضور المؤتمر. وفي حضورهم مسا بطن الناشئين الاشتراكيين الى عدم الخوف من تحالف الاشتراكيين والشيوعيين في الانتخابات الفرنسية القادمة. وهذا بالقياس هو ما يثير قلق الديووليون. ولقد عبرت عن ذلك صحيفة - لانسون - الديوولية اليومية فكلمت بتدهور علاقات فرنسا بجمع الدول التي يحضر رؤساء وزاراتها المؤتمر الاشتراكي المذكور.

# كيفية يمكن أن يستفيد العرب من تجربة اليابان؟

بقلم خالد عبد الرؤوف البيطار

اساسيا في الحوادث التي انت الى الحرب العالمية الثانية. والشاه ما يشاه اليابان اليوم اغلاق امريكا وأوروبا الغربية الباب في وجه منتوجاته وخشيته من انتفاخ نفط الشرق الأوسط من مصالمة. فنجح اليابان بمل جاهد لا يحصل ذلك ولشبه الطريق في تسج اسواق يابانية جديدة ومصادر مواد اولية جديدة فسي ان واحد مما أدى الى انتفاحه على الإمداد القدامى كالصين وروسيا.

ان بروز الاحتكاك والاختلاف بين اليابان والعالم الغربي قائمة لاسباب اوردها الا انه من المتوسع ان يتراجع الغربيون عن موقفهم فيستغيرون اليابان على طيعة لانه على ما يبدو ليس لدى اليابانيين اية رغبة في تغير ضروريات اسلوب حياتهم لتناسب مع رغبات الغربيين ولا شك باننا معشر العرب لنا عيرة كبيرة في ذلك. ان مجال التعاون الاقتصادي بيننا وبين اليابان واسع للغاية ولا شك البتة انه باكتنا استمالة الراسمال والخبرة اليابانية لتطوير صناعات عربية خفيفة ذات قاعدة تصديرية محضة ومما يشجع على ذلك فكرة انشاء منطقة حرة بيننا معربة القبة التي تلتقي زواجا في مختلف الاوساط حاليا.

والخبر ان اليابان يزخر بقاء العاملة قلننا نوفر بطقنا البشرية الكائنة التي تحتاج الى التوجيه والرعاية والتدريب لتصبح نواة ثورة صناعية ناجحة في وطننا العربي.

استعدادا لتقبل الطاعة والنظام من الرغبتين البريطانيتين الذين روضهم اسباب الثورة الصناعية. فكانت النتيجة بان العلاقات بين العمال واصحاب العمل في الشركة اليابانية اليوم اقوى بكثير من علاقاتهم بزملائهم في شركة اخرى اذ يعتبر الياباني الشركة او المصنع الذي يعمل فيه بمثابة بيته الثاني.

وفضة عامل اخر فان ديانة اليابان الاطمية المعروفة بالشتن تؤكد استثنائية اليابان والاشياء اليابانية. وبما انه ليس لدى هذه الديانة عقيدة او نورة او مجموعة قوانين خلقية تنجذ من الصوعية يمكن ان نعرفها الا انها ما زالت قوة مهمة في اليابان الحديث. فهي تزيد من شعور اليابانيين بأنهم ينتمون الى مجتمع منفصل له روحانيته وقلته الخاص.

وما لا شك فيه بان ادراكهم الحاد بجزائهم سوف يخلق لهم مشاكل في تعاملهم مع العالم الخارجي فاليابان بصورة خاصة لا يستطيع ان يعيش في عزلة عن العالم لانه يعتمد كليا على استيراد الوقود والمواد الخام ويبيع منتوجاته الصناعية في الخارج لتسديد ائمانها. ولا بد من التنبه بان هذا الاسلوب في التجارة سوف يتر مشاكل كثيرة لان اليابان يخيف الدول النامية بطريقة التهامه بالمواد الخام ويضيق الدول المتطورة حيث انه يبيعهم بضائهم المستوردة دون شراء الكميات الكائنة من منتوجاتهم مقابل ذلك. ولا شك بان خوف اليابان من ان توضع ابواب الاسواق العالمية في وجهه كان عاملا

مقاومة العربي للبلدين الا ان البريطانيون ممن قوي الاطلاع يلمسون تشبها في حكم الخفية من سكان البلدين بين اليابانيين القديين من جامعة طوكيو ومنوة المخرجين من جامعتي اكسفورد وكينجيدج.

ان التشابه بين اليابان والعالم العربي كير هناك ناطحات السحاب والجزء التلفزيون المكونة الا ان جهاز المجتمع الذي منتمهم يبدو غريبا. فتجاع اليابان وهذا ما يبعث عريبا - ياتي من فترة اليابان على انتاج ما ينتجه الغرب دون تعريب اسلوب العمل في المجتمع الياباني. فبالرغم من ان الياباني يلبس الزي الغربي منظم حياته ويلبس الجوفه للترويج عن نفسه ويأكل الطعام الغربي ما زالت ثقافته في ادم نواحي حياته قوى غير معروفة للغربي.

فكيف ان نجد اليابان غاليا هو البلد الاسيوي الوحيد الذي استطاع ان يستعمل اساليبه الاجتماعية التقليدية ومواقفه فينه مجتمع صناعي حديث. فقد اظهر اليابان وهذا ما اود ان اؤكد - بان التحديث لا يعني بالضرورة التعريب. ان العصرية اليابانية الاجتماعية تكون على ما يقهر في جهن للعمل والعيش في جماعات قادرة على تأسيس التدريب. والسلطة المسلسلة ضمن هذه المجموعات وتقادي القرارات التي تذهب ضد الاتفاق الجماعي في الرأي.

لقد وادت المهارات الاجتماعية في القرية اليابانية وعندما بدأ التلاحم في الانتقال الى المصانع كانوا اكثر

لا شك بان علاقات العرب باليابان تقصر في الدرجة الاولى على روابط تجارية - ولا اقول اقتصادية او سياسية فهي تكاد تكون معدومة بفهمها الصحيح - اذ يصدر اليابان الى العالم العربي بضائمه المستوردة ويستورد الوقود مقابل ذلك. ولا اري اية شائبة في ذلك بل انني في الواقع اكر في اليابانيين همتهم وعزمهم من اجل ايجاد الاسواق الثلاثة لتتوحيدهم بينما نجد تسويق النفط العربي في القرون المالية الحالية لا يحتاج الى اية جهود لاهم في امس الحاجة اليه لتسهيل معاملهم الصناعية. ولا اري بيرا اطلاقا على المصيد المصري ان تستسلم الى هذه الظواهر التي قد تبدو طيبة لاول وهلة لانه بايدينا اوراق رابحة يجب ان نستغلها تلمبا للاستفادة من اليابانيين في المجالات التي ابدعوا وايزروا فيها.

وهنا تستأمل طريقتنا ان تطور علاقتنا مع اليابان دون ان نأخذ بعين الاعتبار اسلوب حياتهم ونمط تفكيرهم لربما - انما نشينا من التجاع ان يكون كيرا لان معمد الاجتهاد والرتجالية في العمل ولي منذ زمن بعيد ولذا يجب علينا ان نلم بالقرى الغربية التي تنفع اليابان اليوم. ان المواطن العربي لربما يعرف عن طوكيو بقدر ما يعرف عن لندن بانها مدينة حديثة بامثالها وهوبوها نموذجه المعاصرة يشكون كقارلهم للتكنين من ازدهار السيارات في الشوارع ويمعلن من وقت لآخر من طقس مزجج من الضباب والظلم. ولربما ننهي هنا

## دروس عشرة اعوام مرجحية تقول :

## تصورات الماضي عن المريخ كانت ساذجة

### فالكوكب لا يشبه الارض، ولا القمر، ولا الزهرة

في الفجار القري امير وارد بالتمنية للمريخ ايضا - اما - القنوت - الذي يبين اننا - جاب - ثانيا، عثر في المريخ على اثار جارية لاسال ما، وعلى الأرجح انه ماء، واضحة المعالم. وعلى الرغم من ان كمية الإبرة الملتية في جو المريخ تقل الف مرة عما هي عليه في جو الارض، فان الماء في المريخ يوجد، على ما يقهر، في شكل جليد التجمعات القطبية - مع حامض الكرونيك - التجمد -، ويمكن على شكل جليد باطني. وهذا الجليد بالذات يمكن ان يتحول، وسط شروط محددة، الى ماء. وإذا كان يوجد - او وجد - ماء في الطاقة السائلة فليس من المستبعد، بالتالي إمكانية نشوء حياة، وعليه فغرم الظروف غير المواتية، لا يمكن ان نلني كليا احتمال الاشكال البدائية للحياة على المريخ، حتى ولو كانت على شكل حشرات اقترعت.

ثالثا، كان الاعتقاد سائدا بان الضغط الجوي على سطح المريخ كير للغاية اي حوالي عشرة ايمتاله على الارض، الا انه ثبت بانه يوازي ١٢ من الضغط الجوي الأرضي. وكان يعتقد بالتقارب مع الارض ان الجزء الكبر من الجو المريخي يتكون من التوت، فخر الكرونيك. هذا عدا من السرعات الهائلة للرياح : اكثر من مائة متر في الثانية. وفي حين ان المعطيات عن وجود الماء والحياة على المريخ ترتدي نسي الاساس أهمية استطلاعية، فان المعلومات عن الجو والسطح علم جدا بالنسبة لمصممي المحطات المريخية القادمة. من ذلك المشكلة وتم واحد: الرياح الشديدة. فالإساليب التقليدية لمعطيات الجو لم تعد تصلح هنا : واصبح ضروريا استنباط نظام معقد للتوجيه يتيح توجيه الجهاز بواسطة محرك بحيث لا يلقه تيار المريخ. وثمة إمكانية اخرى ايضا : اختيار المناطق التي من المتوقع ان يسودها الهدوء أثناء الهبوط. ولكن، وبكاد يوجد الآن من يلفظ على عاتقه مهمة وضع ثبوتات طويلة المدد للطقس على المريخ.

ورغم الصعوبات فمة امر واضح: هبوط كبسولة - مارس ٢ - الوئيد لم يكن سوى بداية دراسة المريخ بواسطة أجهزة قليلة على سطح الكوكب. فالتجارب تحقيقات المحطات الفضائية التي اقترع ريتش على التفكير فيها - والتي جابها مساحات رحبة خالية من اية تفاصيل على العموم. وهذه الخاصة. وكذلك المواصف الفارية في المريخ - تضطر بعض العلماء الى الاعتراض بان خطر الفرق التي جرت دراستها - فبالضافة الى التوهمات المعقدة - التي اصعب وجودها امرا معموها الآن فقط - ثم العثور على براكين يصل ارتفاعها الى ثمانية كيلومترات - والارجح انها براكين غليظة - والتي جابها مساحات رحبة خالية من اية تفاصيل على العموم. وهذه الخاصة. وكذلك المواصف الفارية في المريخ - تضطر بعض العلماء الى الاعتراض بان خطر الفرق

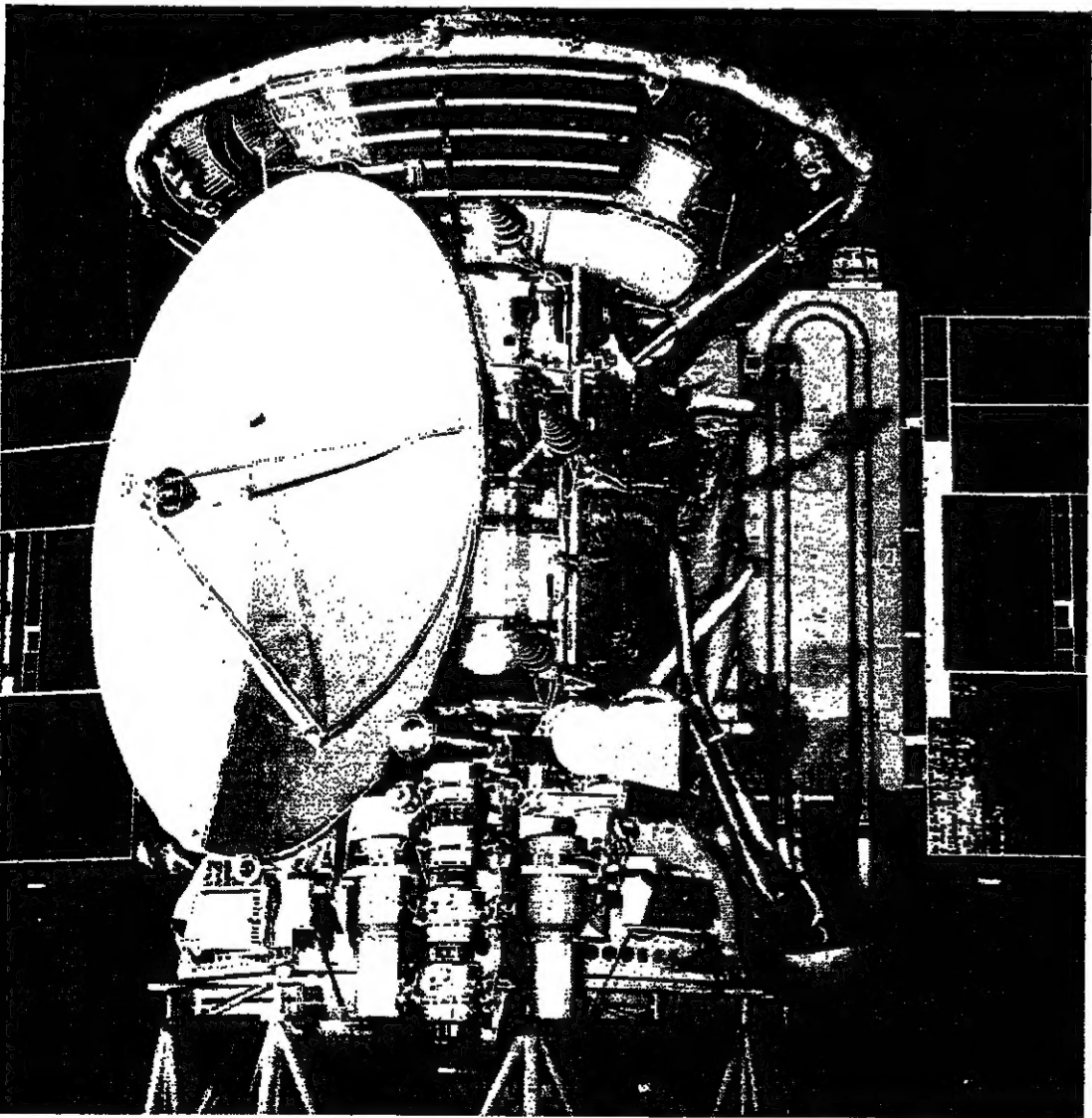
موسكو خاص بالرأي - قبل عشر سنوات خلت خرج ثامن جهاز كوني اصطناعي يخترق جمل الجاذبية الأرضية بنقله الى مدار الفضاء الخارجي، وهو اول جهاز مصمم لتطبيقات خارج حدود المدار الأرضي. وهذا الجهاز هو - مارس ١ - وحتى ذلك الحين كان العلماء والمحبسون قد اكتسروا تجربة سنوات خمس في انشاء واستخدام حوالي ١٥٠ جهازا للفضاء القريب، الا ان تلك التجربة - لا تنسج جيدا على أجهزة الفضاء البعيد : فلهذا الفضاء خصائصه الذاتية - ومزاياه - واطراره ومنها ما لم يتم الكشف عنه حتى الآن. ولذا كان - مارس ١ - وسلمته المحطة الانوميائية - فييرا - اول من بطرق السيل - وقد برزت تحدياتها، الجريئة الى حد المجازفة - العبيد من الطول التكنيكية التي وضعها المحسون.

ان تصورنا منذ عشر سنوات تدو ساذجة اذا نظرنا اليها اليوم من اعالي المعارف العلمية التي تكسدت خلال ١٥ عاما من عهد غزو الفضاء. فقد كنا في بعض الأحيان، كالخسارة القضاء الذين كانوا يخشون الانسواء بخلوات مرمعة في الرجاب الفضلاء. فكنا نلصق للفضاء صفات قاتمة مخجلة، ونمثل الفكر جاحدين نسي تسير العربة الفضائية على أفضل وجه بين سيل وهريدا اللذين لا وجود لهما - سيل وهريدا هما - حسب الاساطير الاغريقية القديمة، فولان كقنا يعبشان على شفتي خليج مينيصة ويتلعان المجرين -.

الا ان الواقع كان اشد جليبا. فمذ زمن بعيد ثبت ان خطر التيازك ليس بالضائبة التي صور بها وقد كان ذلك شبحا مخيفا بجول امام غم العلماء في بداية عهد التحقيقات الكونية : وعلى اساس تجربة اطلاق الأجهزة المريخية والزهرة الأولى، وكذلك محطات - زوند - الأولى، امكن صنع أجهزة الفضاء البعيدة بصورة افضل، وتم اثنان اهم منظومات. اثن - منظومة البث - ومنظومات تسيل توزيع الحرارة، والتزويد بالطاقة، والقيادة - وتلمبا اختيار المواد بشكل صحيح. ونشمن الآن لا تخاف ان تتمك الأجهزة البعيدة بقل المواد التماسية، او ان تثير في الفراغ اية قطعة ذات أهمية حيوية لعملية التحكم. وبعلينا الفضل عد ببيع خطر ما يسمى - التلصق على البارد - في الفراغ. فني انشاء عملية التلصق هذه ونتيجة لتفان لإادة الى غار دون الضرر بالحالة السائلة، تتحول نظرح الاقدية الى سطوح



منظر لسطح المريخ التقطته السفينة ماريتر ٩



سفينة الفضاء ماريتر السوفياتية التي هبطت على سطح المريخ.

استخدم في الحالات نفس الصاروخ الحالي، وهذا الواقع وحده ينحسث عن اختلاف نوعية هاتين المهمتين عليه، من الأرجح ان تقتصر عمليات الاطلاق القادمة الى المريخ على اهداف اكثر تواضعا. والسبب هو ان ما زال نمة ما فيه الكفاية من الضائبات بالنسبة لاجهزة الفضائية البسيطة نسبيا.

من القمر يعامل من حيث الصعوبة ايمبال لوناخود الى سطحه، فان الحصول على تربة من المريخ اصعب بالبروات عديدة من ايمبال مارساخور الى هذا الكوكب. وواقع ان الحصول على تربة من المريخ يتطلب صاروخا على اقل قوة من الصاروخ المالد بمارساخور - اما بالنسبة للقمر فقد ملا : في حين ان الحصول على التربة

الوصول الى السطح - مارس ٢ -

هكذا منه الاصل



